

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,4-二溴四氟苯 (1,4-Dibromotetrafluorobenzene)	
其他名稱：Matrix Scientific 004593	
建議用途及限制使用：實驗用試劑	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236	緊急連絡傳真：(02) 2600-1008

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：1.皮膚過敏物質第1級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級	
標示內容： 象徵符號：驚嘆號	
	
警示語：警告	
危害警告訊息：1.可能造成皮膚過敏 2.造成嚴重眼睛刺激	
危害防範措施：1.穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩 2.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1,4-二溴四氟苯 1,4-Dibromotetrafluorobenzene
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：344-03-6
危害成分(成分百分比)：99%

混合物：

化學性質：--		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：1.將受害者從暴露於未受污染的新鮮空氣中移出。2.如果受害者的呼吸困難，則給予氧氣。3.立即送醫。	
皮膚接觸：1.與皮膚接觸後，用大量自來水沖洗。2.用自來水和非磨蝕性肥皂輕輕地徹底沖洗患處。3.可以使用冷水。4.用潤膚劑覆蓋患處。5.尋求醫療照顧。6.重新使用前請清洗所有受污染的衣物。	
眼睛接觸：1.檢查並取出隱形眼鏡。2.立即用乾淨的自來水沖洗眼睛至少15分鐘，同時保持眼睛睜開。3.可以使用冷水。4.立即送醫。	
食入：1.不要誘發嘔吐。2.給受害者喝水。3.立即送醫。	
最重要症狀及危害效應：--	
對急救人員之防護：--	
對醫師之提示：--	

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、乾粉、酒精或聚合物泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：產生碳氧化物、溴化氫、氟化氫。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：必要時配備自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.如果材料溢出或以其他方式釋放到環境中，應採取措施 - 穿戴合適的呼吸器、防滲透靴子和橡膠（或其他不透水的）手套。
環境注意事項：1.不要讓材料在未經政府許可的環境中被釋放。
清理方法：1.舀起固體材料或吸收液體材料並放入適當的容器中。2.通風區域並在完成拾取後清洗受影響的溢出區域。3.立即用大量的水清洗皮膚。4.將固體或吸收的材料放入容器中並關閉處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.處理時要小心。2.暴露於任何化學品應該是有限的。3.不要吸入灰塵或蒸氣。4.有安全淋浴和洗眼器可用。5.不要接觸眼睛，皮膚或衣服。6.保持容器密閉。
儲存：1.存放在陰涼、乾燥、通風良好的地方。2.使用期間保證充足的通風。3.僅在化學通風櫥中使用。4.據我們所知，該產品的健康危害尚未得到充分調查。本產品僅用於研究和開發。

八、暴露預防措施

工程控制：1.按照工業衛生和安全規範操作。2.使用完畢後、休息前清洗雙手。			
控制參數			
八小時日時量平均容許濃度 TWA	短時間時量平均容許濃度 STEL	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
--	--	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護：1.穿戴防護安全護目鏡。 手部防護：1.戴耐化學品的手套。 眼睛防護：1.安全眼鏡。2.臉部保護。 皮膚及身體防護：1.穿防護服和化學防護靴。2.接觸皮膚後立即清洗。 衛生措施：1.使用過程中確保通風。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：78~81 °C
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：--
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼。
危害分解物：產生碳氧化物、溴化氫、氟化氫。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、食入。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：1.造成呼吸道刺激。 食入：1.食入有害。 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：-- EC50(水生無脊椎動物)：-- 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：-- 半衰期(空氣)：-- 半衰期(水表面)：-- 半衰期(地下水)：-- 半衰期(土壤)：--
生物蓄積性：--
土壤中之流動性：--
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.符合國家或當地法規要求的其他行為 - 溶解或混合材料與可燃溶劑，並在配有燃燒器和洗滌器的化學焚化爐中燃燒。2.遵守所有國家和地方法律。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物(是/否)：--
特殊運送方法及注意事項：--

十五、法規資料

適用法規：1.職業安全衛生法。2.危害性化學品標示及通識規則。3.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Matrix Scientific 之SDS英文版 (3/10/2020)。		
製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司		
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2		電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：詹俊雄	
製表日期	民國 115 年 1 月 12 日		
備註	上述資料中符號"--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。		